

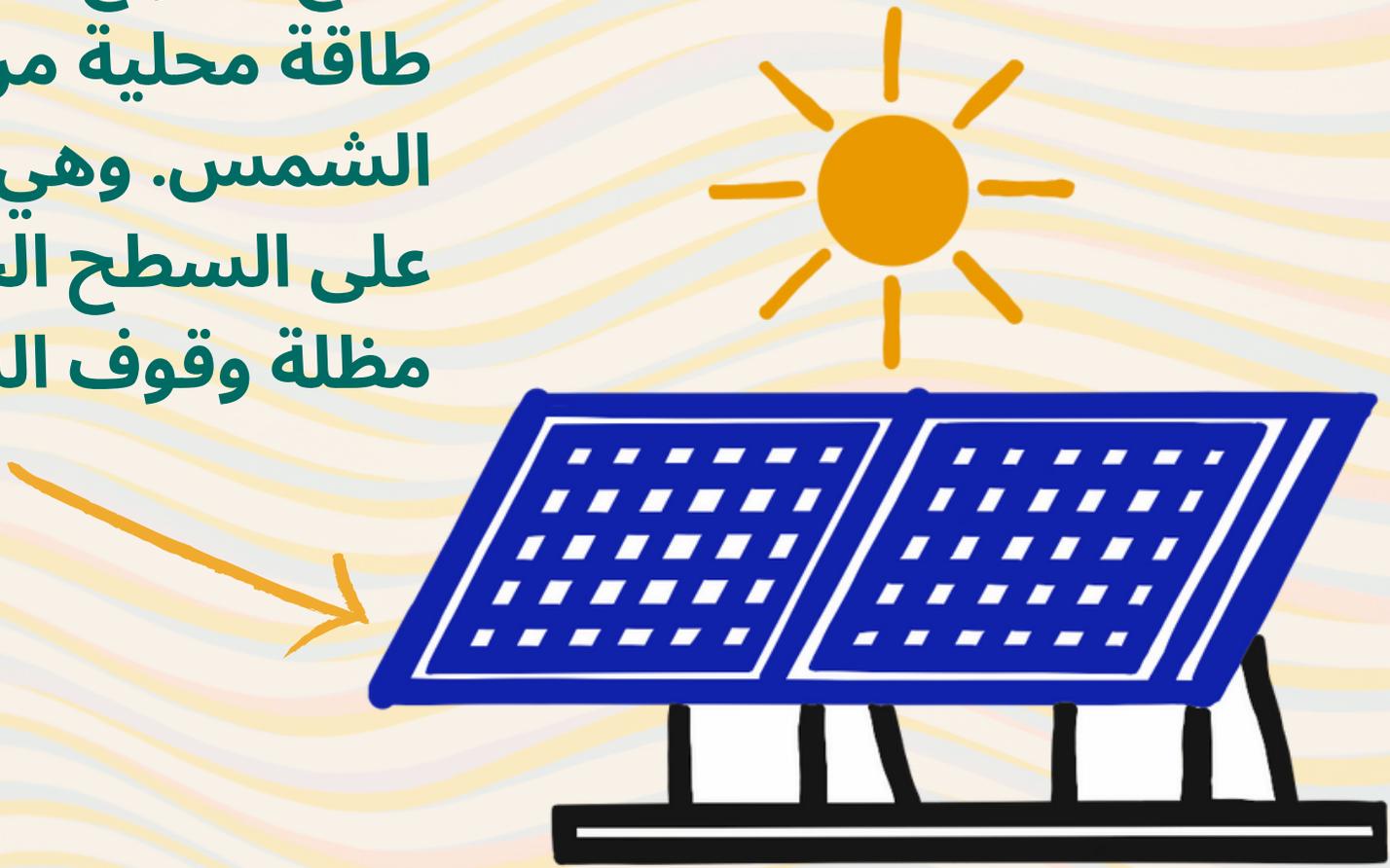
لمحة عن التكنولوجيا النظيفة

ما هي الأجزاء الأساسية للشبكة
الكهربائية المصغرة المجتمعية؟



الألواح الشمسية

تنتج الألواح الشمسية
طاقة محلية من ضوء
الشمس. وهي موجودة
على السطح الخاص بك أو
مظلة وقوف السيارات!



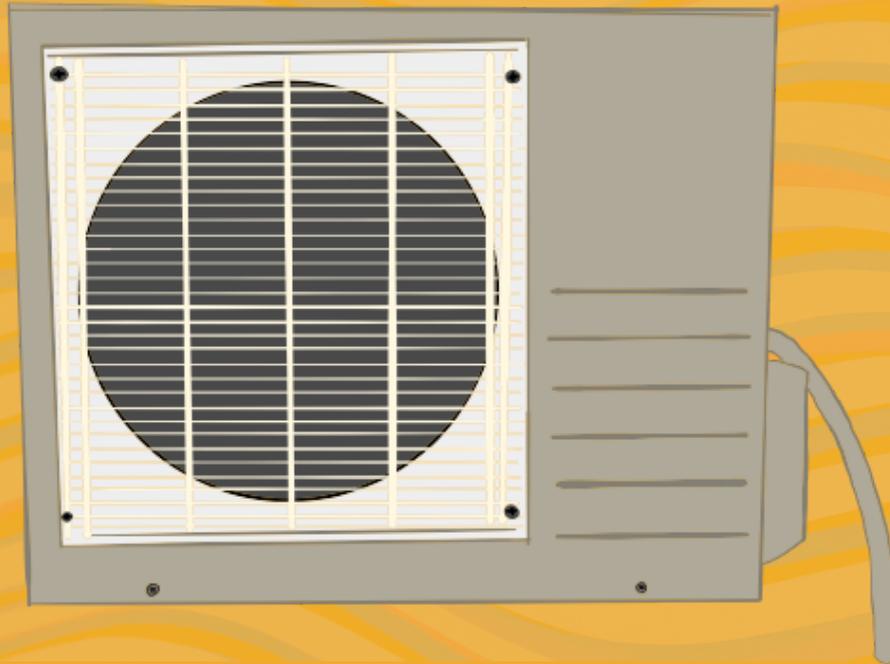
مضخة حرارة معتمدة على الهواء

تعرف أيضاً باسم "الفتحات"، وهي تقوم بالتسخين والتبريد!

في داخل منزلك!



في خارج منزلك!



إنها فعالة للغاية لذا فهي توفر لك الأموال.

البطارية



تخزن البطاريات الطاقة وتحررها عند الحاجة!

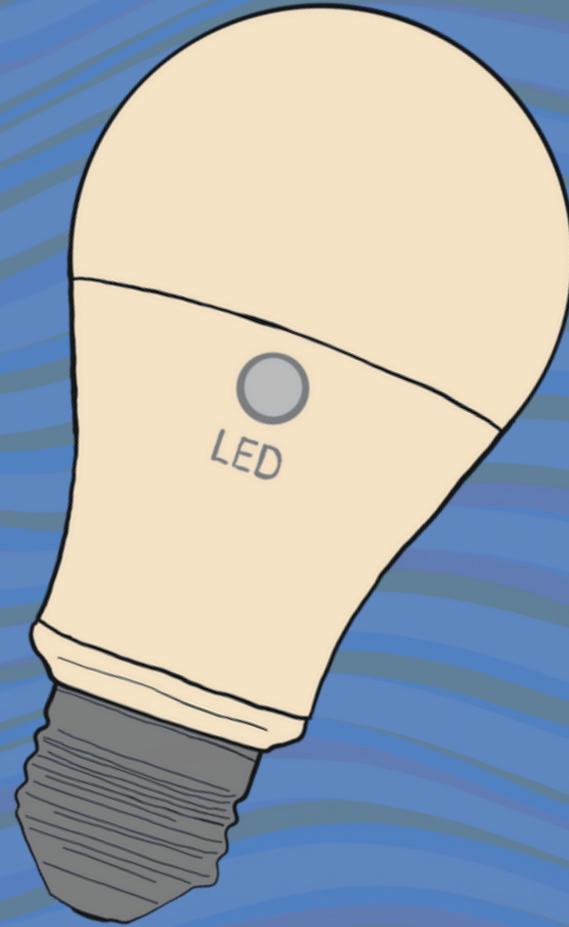
مولد يعمل بالوقود الحيوي*

مصدر طاقة احتياطي يساعد على تقليل استخدام الوقود
الأحفوري!



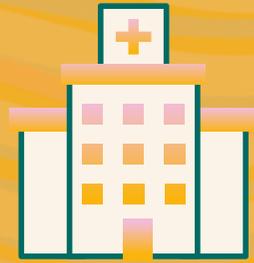
*الوقود الحيوي ليس "نظيفاً" تماماً. بعضه مسؤول بيئياً أكثر من البعض الآخر.

تقنية كفاءة الطاقة



تستهلك التقنيات مثل مصابيح (LED) وأجهزة
تنظيم الحرارة القابلة للبرمجة والأجهزة الذكية طاقة
أقل!

البرمجيات المستندة إلى السحابة



المرافق الحرجة



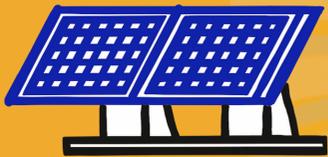
مولدات احتياطية
تعمل بالوقود الحيوي



البطاريات



المنازل



الألواح الشمسية



تقنية كفاءة الطاقة

... كلها تعمل سوياً!

موارد الطاقة الموزعة (DERs)



كل ما سبق أمثلة على موارد الطاقة الموزعة
(DERs) التي تشكل الشبكة الكهربائية
الصغيرة!